

علوی

۲ برنا از فروشگاه یک کتاب به قیمت ۴۸۹۵ تومان و یک پرگار به قیمت ۱۹۰۹ تومان و یک دفتر به قیمت ۳۸۲۵ تومان خرید. برنا به طور تقریبی چند ریال خرید کرده است؟ به طور تقریبی ۱۱۰۰۰۰ ریال خرید کرده است.

$$۴۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۵۰۰۰ = ۱۱۰۰۰ \text{ تومان} = ۱۱۰۰۰۰۰$$

۳ یاسین در صف پمپ بنزین می باشد، (۴) ماشین مانده است تا نوبت او شود. در پشت ماشین او (۵۷) ماشین دیگر در صف پمپ بنزین قرار دارند. در این صف چند ماشین برای بنزین زدن قرار دارند؟ (ابتدا با استفاده از عددهای کوچک تری مسئله را حل کن.)

در این صف ۹۹ ماشین تقریباً ۱۰۱ ماشین

$$۹۸ + ۱ = ۹۹ \quad ۱۰۱ - ۳ = ۹۸ \quad ۹۸ + ۱ = ۱۰۱$$

۴ فاصله خانه من از پارک ۹۲۶ متر است و ۸۳۴ متر را طی کرده ام. چند متر دیگر باید بروم تا به پارک برسم؟ در یک رفت و برگشت از خانه تا پارک چند متر راه رفته ام؟

در یک رفت و برگشت ۱۸۵۲ متر راه رفته ام

$$۹۲۶ + ۹۲۶ = ۱۸۵۲$$

از خانه تا پارک ۱۸۵۲ متر راه رفته ام

$$۱۸۵۲ - ۸۳۴ = ۹۱۸$$

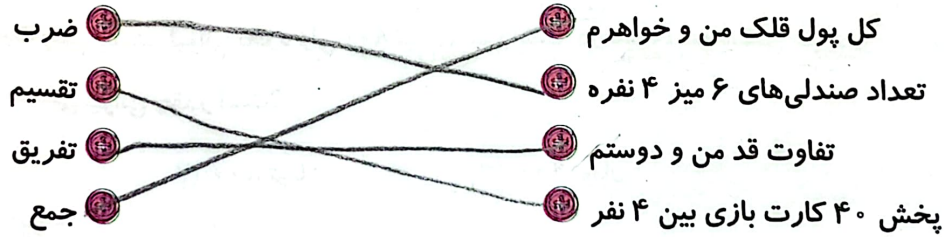
۹۱۸ متر دیگر باید بروم تا به پارک برسم



شکل (۱) $(1 \times 3) + 1$ شکل (۲) $(2 \times 3) + 1$ شکل (۳) $(3 \times 3) + 1$

تمرین

۱ نوع عملیات مربوط به هر عبارت را به آن وصل کن.



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

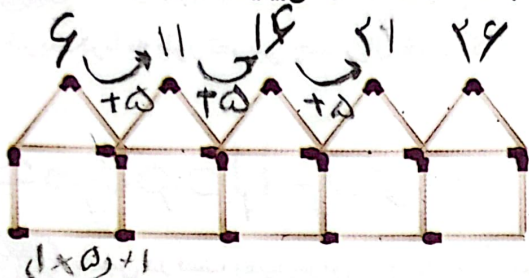
- الف: عدد تقریبی ۷۸۷۸ می شود ۷۰۰۰. ☒ درست ☐ نادرست
- ب: عدد تقریبی ۳۴۳۲ می شود ۳۰۰۰. ☒ درست ☐ نادرست

۳ محمد و علی هر دو در مسابقه دو میدانی شرکت کردند. محمد ۲۷۶۰ متر و علی ۱۳۹۵ متر دویده اند. کدام یک بیش تر دویده است؟ چقدر؟

$$۲۷۶۰ - ۱۳۹۵ = ۱۳۶۵$$

محمد ۱۳۶۵ متر بیشتر از علی دویده است.

۴ سارا با چوب کبریت، ۱۰ خانه در یک ردیف ساخته است. (در شکل، چند تا از خانه‌ها را می‌بینید.) او برای ساختن ۱۰ خانه چند چوب کبریت استفاده کرده است؟



$$(10 \times 5) + 1 = 51$$

۵ پدر در حال آویزان کردن رخت‌ها می‌باشد و می‌خواهد از کم‌ترین گیره‌های لازم استفاده کند. مطابق شکل، او برای آویزان کردن سه بلوز به چهار گیره نیاز دارد. پدر برای آویزان کردن ۹ بلوز به چند گیره نیاز دارد؟



تعداد بلوز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
تعداد گیره	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

۶ فاصله پارکی تا مرکز شهر ۲۴۷۶ متر است. اگر بخواهیم از مرکز شهر به پارک برویم و از پارک دوباره به مرکز شهر نیاز داریم، برگردیم، چند کیلومتر و چند متر را طی کرده‌ایم؟

$$\begin{array}{r} 2476 \\ \times 2 \\ \hline 4952 \end{array}$$

۴ کیلومتر و ۹۵۲ متر را طی کرده‌ایم

۷ ژاله تعدادی کلوچه خرید که قیمت هر کدامشان ۳۰۰ تومان بود. او ۱۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۱۰۰ تومان پس گرفت. ژاله چند کلوچه خرید؟

تعداد	۱	۲	۳
قیمت	۳۰۰	۶۰۰	۹۰۰

۳ کلوچه خریده است

۸ پرهام می‌خواست چهار بستنی لیوانی بخرد ولی ۸۰۰ تومان کم داشت. در نتیجه، سه بستنی خرید و ۳۰۰ تومان از پولش باقی ماند. قیمت یک بستنی لیوانی چقدر است؟

(۴) ۱۱۰۰ تومان

(۳) ۹۰۰ تومان

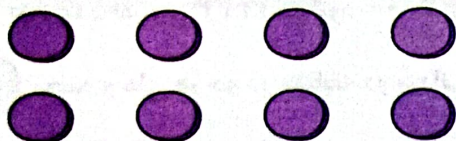
(۲) ۸۰۰ تومان

(۱) ۷۰۰ تومان

$$\begin{array}{r} 800 \\ + 300 \\ \hline 1100 \end{array}$$

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

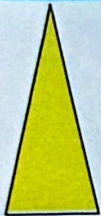


توانایی استفاده از راهبرد حل مسئله‌ی ساده در مسائل مختلف

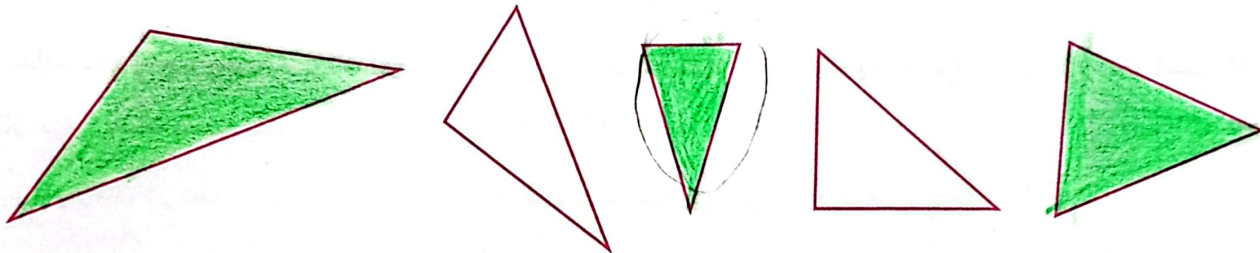
توانایی ساده کردن مسائل با استفاده از تقریب



مثلثی که دو ساق (ضلع) برابر دارد، مثلث متساوی الساقین نام دارد.



مثلث‌های متساوی‌الساقین را تشخیص داده و رنگ کن.



فعالیت کلاسی



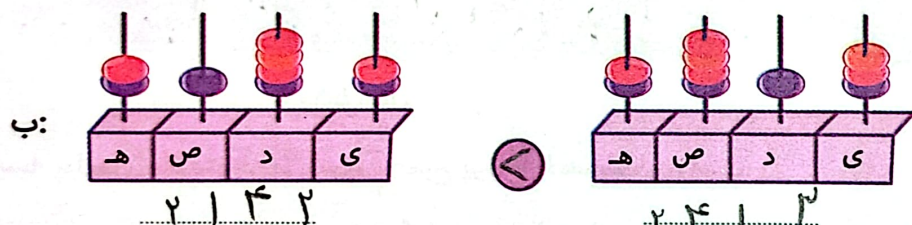
عدد هر شکل را کنار آن بنویس و بعد عددها را باهم مقایسه کن. ($<=>$) (هر مکعب نشان‌دهنده‌ی عدد ۱۰۰۰ است.)



الف:

۴۰۲۱

۳۲۲



ب:

۲۱۴۲

۲۴۱۲

دو عدد ۷۳۴۲ و ۷۳۶۹ را در حالت‌های زیر باهم مقایسه کن.

۷۵۵۵ $\equiv$ ۷۵۵۵

الف: با حذف رقم یکان، دهگان و صدگان

۷۳۵۵ $\equiv$ ۷۳۵۵

ب: با حذف رقم یکان و دهگان

۷۳۶۵ $\equiv$ ۷۳۲۵

پ: با حذف رقم یکان

۳ اشکان در کیفش یک ۵۰۰۰ تومانی، یک ۲۰۰۰ تومانی و یک ۱۰۰۰ تومانی دارد. اشکان کدام یک از مبلغ‌های زیر را

نمی‌تواند با اسکناس‌هایش بپردازد؟

(۴) ۷۰۰۰ تومان

(۳) ۶۰۰۰ تومان

(۲) ۴۰۰۰ تومان

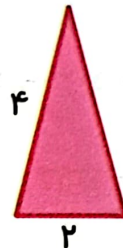
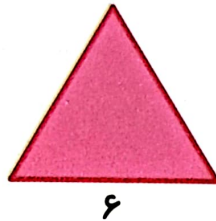
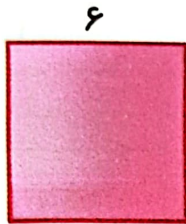
(۱) ۳۰۰۰ تومان



۴ با گذاشتن علامت، دو عدد را مقایسه کن.

- الف: ۲۳۵۰ ریال $\odot$ ۲۴۷۰ ریال
 ب: ۷۹۰۰ تومان $\odot$ ۷۹۱۰ ریال
 پ: ۱۰۳۰ ریال $\odot$ ۲۰۰۰ تومان
 ت: ۵۶۲۰ تومان $\odot$ ۵۶۲۰ ریال

۵ محیط شکل‌های زیر را به دست بیاور.



$$4 \times 6 = 24 \text{ سم} \quad 3 \times 6 = 18 \text{ سم}$$

$$4 + 4 + 2 = 10 \text{ سم}$$

۶ اندازه ضلع مثلث متساوی الاضلاع ۹ سانتی متر است. محیط این مثلث چند سانتی متر است؟ محیط مثلث چند برابر اندازه

یک ضلع آن است؟

محیط مثلث ۲۷ برابر اندازه آن است. $3 \times 9 = 27$

تمرین

۱ علامت مناسب هر جای خالی را تشخیص بده و وصل کن.

$833 \bigcirc 388 + 445$
 $6920 \bigcirc 6902$
 $8741 \bigcirc 9041 - 300$
 $4012 \bigcirc 4021$
 $8175 \bigcirc 8715$

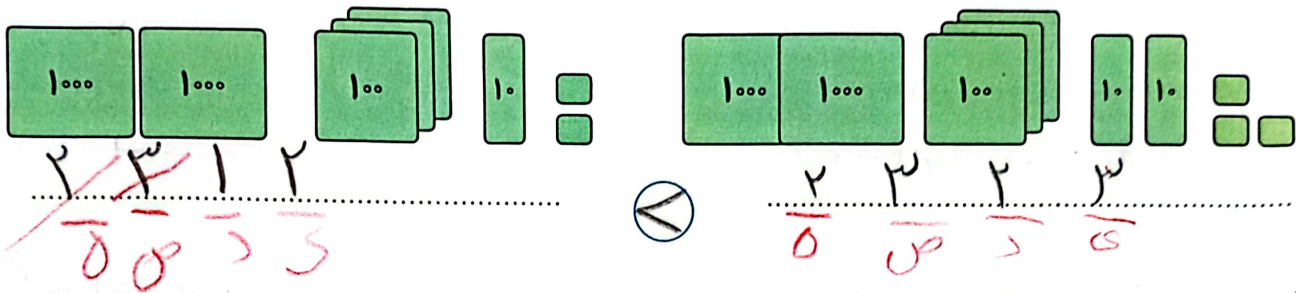
$>$
 $=$
 $<$

۲ درستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کن.

الف: علامت بین دو عدد $7360 > 7363$ درست گذاشته شده است. ☒

ب: محیط مثلث متساوی الساقین که اضلاع برابری ندارد یک ضلع ضربدر ۳ می‌باشد. ☒

۳ عددی را که هر شکل نشان می‌دهد، بنویس و با یکدیگر مقایسه کن.



۴ عددهای هر ردیف را از کوچک به بزرگ مرتب کن.

$$5020 - 5000 - 5030 - 5005$$

$$5555 < 5555 < 5525 < 5515$$

$$2328 - 2325 - 2326 - 2323 - 2329$$

$$2323 < 2325 < 2326 < 2328 < 2329$$

۵ عددهای زیر را با حذف رقم یکان از کوچک به بزرگ مرتب کن.

$$6037 - 6006 - 6013 - 6208$$

$$6000 < 6010 < 6025 < 6200$$

۶ عددهای زیر را با حذف رقم‌های یکان و دهگان از کوچک به بزرگ مرتب کن.

$$7046 - 7618 - 7539 - 7778$$

$$7000 < 7500 < 7600 < 7700$$

۷ علامت مناسب بگذار ($<$, $>$, $=$).

$$7000 > 789$$

$$7500 - 2500 < 6300 + 600$$

$$4780 < 5040$$

$$2530 - 2130 + 400 > 2600 - 100$$

$$154 < 144$$

$$1260 < 1385$$

$$350 + 320 < 780$$

$$850 < 7600$$

۸ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با حذف رقم یکان و دهگان به صورت تقریبی به دست بیاور.

$$\begin{array}{r} 7456 \rightarrow 7500 \\ - 1320 \rightarrow 1300 \\ \hline 6100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6409 \rightarrow 6400 \\ - 4308 \rightarrow 4300 \\ \hline 2100 \end{array}$$

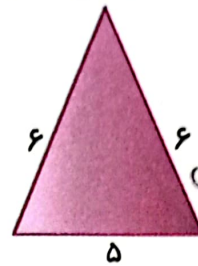
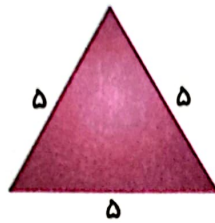
$$\begin{array}{r} 9762 \rightarrow 9700 \\ - 1651 \rightarrow 1600 \\ \hline 8100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8921 \rightarrow 8900 \\ + 1018 \rightarrow 1000 \\ \hline 9900 \end{array}$$



۹ نام مثلث‌های زیر را با توجه به اندازه‌ی ضلع‌ها بنویس و محیط آن را به دست آور. $3 \times 5 = 15$ سم

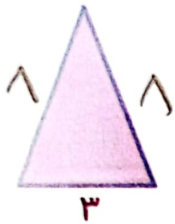
متساوی‌الاضلاع



متساوی‌الساقین

$6 + 6 + 5 = 17$ سم

۱۰ محیط مثلث متساوی الساقین زیر ۱۹ سانتی‌متر است. اندازه‌ی هر ساق آن چند سانتی‌متر است؟



$$19 - 3 = 16$$

$$16 \div 2 = 8$$

۱۱ جاوید می‌خواست اعداد ۱۳۷۹ و ۲۴۳ را با ماشین حساب خود جمع کند. او به اشتباه $1279 + 243$ را وارد ماشین کرد.

او باید برای جبران اشتباه خود کدام یک از کارهای زیر را انجام دهد؟

(۴) ۱۰۰ تا کم کند

(۳) یکی کم کند

(۲) یکی اضافه کند

(۱) ۱۰۰ تا اضافه کند

۱۲ در کدام یک از جفت‌های عددی زیر عدد دوم ۱۰۰ تا از عدد اول بیش‌تر است؟

(۴) ۵۱۸۶۳ و ۵۲۸۶۳

(۳) ۹۶۳۵ و ۹۷۳۵

(۲) ۴۲۳۶ و ۴۲۴۶

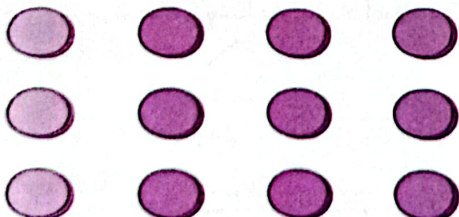
(۱) ۱۹۹ و ۲۰۹

زنگ تفریح

خدایا آن روز را برسان که روح و جسمم در تقارن هم و موازی دستورات تو باشد.

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



توانایی مقایسه اعداد چهاررقمی با هم

توانایی محاسبه حاصل جمع و تفریق‌های چهاررقمی با تقریب

توانایی محاسبه محیط اشکال دارای اضلاع مساوی با ضرب



جمع و تفریق های زیر را حساب کن.

$$\begin{array}{r} 6272 \\ + 1716 \\ \hline 7988 \\ + 716 \\ \hline 8704 \\ + 116 \\ \hline 8820 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3923 \\ + 5064 \\ \hline 8987 \\ + 4 \\ \hline 8991 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8764 \\ - 2634 \\ \hline 6130 \\ - 634 \\ \hline 5496 \\ - 34 \\ \hline 5462 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5769 \\ - 3237 \\ \hline 2532 \\ - 137 \\ \hline 2395 \\ - 27 \\ \hline 2368 \\ - 1539 \\ \hline 829 \end{array}$$

حاصل جمع و تفریق های زیر را به صورت ذهنی به دست بیاور.

$$8000 - 5000 = 3000$$

$$3000 + 4000 = 7000$$

$$9000 - 7000 = 2000$$

$$2000 - 500 = 1500$$

$$4100 + 900 = 5000$$

$$6500 + 500 = 7000$$

$$5000 - 200 = 4800$$

$$1700 + 300 = 2000$$

$$7000 - 100 = 6900$$

۳ مازیار ۲ اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و ۳ اسکناس ۵۰۰ تومانی دارد. او ۱۲۰۰ تومان از پولش را خرج می کند. چقدر برایش

باقی می ماند؟

$$2 \times 2000 = 4000 \quad 3 \times 500 = 1500$$

$$4000 + 1500 = 5500 \text{ تومان}$$

$$5500 - 1200 = 4300$$

۴ اتوبوس ۳ کیلومتر و ۸۰۰ متر راه را طی کرد. مسافری در ۲۵۰۰ متر از مسیر، خواب بود. او در چه مقدار از راه بیدار

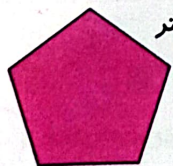
بوده است؟

$$3 \times 800 = 2400$$

$$2400 + 2500 = 4900$$

$$4900 - 2500 = 2400$$

۵ محیط شکل های زیر را به میلی متر به دست بیاور. (همه ی ضلع ها با هم مساوی است.)

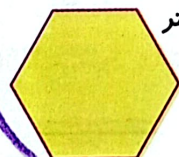


۳ سانتی متر

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15 \text{ cm}$$

$$5 \times 3 = 15 \text{ cm}$$

$$150 \text{ mm}$$

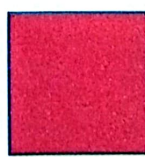


۴ سانتی متر

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24 \text{ cm}$$

$$6 \times 4 = 24 \text{ cm}$$

$$240 \text{ mm}$$

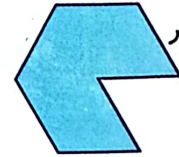


۲ سانتی متر

$$2 + 2 + 2 + 2 = 8 \text{ cm}$$

$$4 \times 2 = 8 \text{ cm}$$

$$80 \text{ mm}$$



۷ سانتی متر

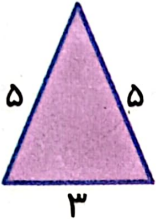
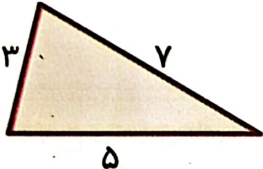
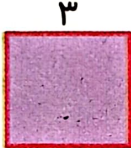
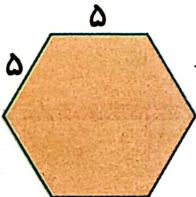
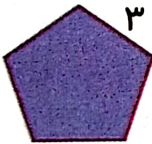
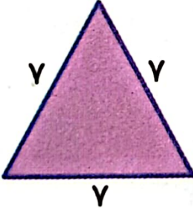
$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 49 \text{ cm}$$

$$7 \times 7 = 49 \text{ cm}$$

$$490 \text{ mm}$$

تمرین

۱ عبارات مناسب محیط اشکال را به شکل مربوطه وصل کرده و سپس حاصل را به دست بیاور.

$(2 \times 5) + 3 = 5 + 5 + 3 = \dots 13$

$4 \times 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = \dots 12$

$5 \times 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = \dots 15$

$3 \times 7 = 7 + 7 + 7 = \dots 21$

$3 + 5 + 7 = \dots 15$

$6 \times 5 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \dots 30$

حاصلت باعث خوشحالی من
 ۱۲ / ۱۱۱۰
 آموذکار: مریم بهجتی شد

۲ درستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کن.

الف: محیط پنج ضلعی به ضلع ۷ می شود ۳۷.

ب: حاصل جمع ۴۲۶۱ با ۳۶۳۸ می شود ۷۸۹۰.

۳ جمع و تفریق کن.

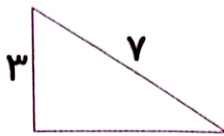
۶۰۰۰
 - ۳۶۹
 ۵۶۳۱
 - ۷۶۹
 ۴۸۶۲
 - ۳۷۰۰
 ۱۱۶۲
 - ۹۹
 ۱۰۶۳
 - ۱۹
 ۱۰۴۴

۷۸۹۶
 + ۲۱۱۴
 ۹۸۹۶
 + ۱۱۱۴
 ۱۱۰۱۰
 + ۱۱۱۴
 ۱۲۱۲۴
 + ۱۱۱۴
 ۱۳۲۳۸
 + ۱۱۱۴
 ۱۴۳۵۲





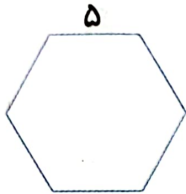
$$5 + 5 + 5 = 15$$



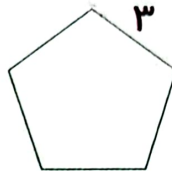
$$3 + 4 + 5 = 12$$



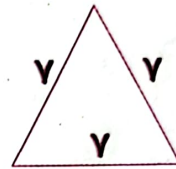
$$4 \times 3 = 12$$



$$6 \times 5 = 30$$



$$5 \times 3 = 15$$



$$3 \times 7 = 21$$

۵ دُرنا ۶۵۰۰ تومان پول دارد. علی ۳۳۸۵ تومان کم‌تر از او دارد؟ علی چند تومان پول دارد؟ آن دو روی هم چقدر پول دارند؟

$$\begin{array}{r} 6500 \\ + 3385 \\ \hline 9885 \end{array}$$

آن‌ها روی هم ۹۸۸۵ تومان پول دارند.

۶ دنیا در قلک خود ۳ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی و یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و ۵ اسکناس ۱۰۰ تومانی و ۲ سکه ۵۰۰ تومانی دارد. دنیا چند تومان پول دارد؟

$$(3 \times 1000) + 2000 + (5 \times 100) + (2 \times 500) = 3000 + 2000 + 500 + 1000 = 6500$$

دنیا ۶۵۰۰ تومان پول دارد.

۷ دُرنا هر روز از پدرش ۱۰۰۰ تومان می‌گیرد و روزی ۵۰۰ تومان پس‌انداز می‌کند. او بعد از چند روز پس‌انداز می‌تواند یک روسری به قیمت ۷۵۰۰ تومان بخرد؟



$$15 \times 500 = 7500$$

۸ مساحت تهران تا مشهد ۹۴۰ کیلومتر است. قطار پس از طی ۳۶۵ کیلومتر برای صرف ناهار توقف کرد و بعد از طی مسافت ۲۸۷ کیلومتر دیگر مجدداً برای خواندن نماز صبح متوقف شد. این قطار چه قدر از مسیر را طی کرده است؟ چه قدر از مسیر باقی مانده است؟

$$\begin{array}{r} 365 \\ + 287 \\ \hline 652 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 940 \\ - 652 \\ \hline 288 \end{array}$$

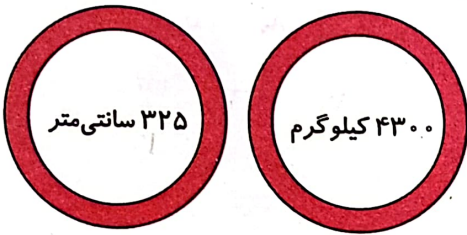
این قطار ۶۵۲ کیلومتر از راه را طی کرده و ۲۸۸ کیلومتر از راه باقی مانده.

۹ دبستان علوی پسرانه ۳۷۶ دانش آموز دارد. این دبستان ۹۷ دانش آموز کم تر از دبستان علوی دخترانه دانش آموز دارد.

دبستان علوی دخترانه چند دانش آموز دارد؟

۴۷۳ (۱) ۲۷۹ (۲) ۴۸۳ (۳) ۴۲۳ (۴)

۱۰ دو علامت راهنمایی روی پل روستای ما نصب شده اند. این دو علامت، حداکثر عرض و حداکثر جرم ماشین هایی را که می توانند از پل عبور کنند نشان می دهند، کدام یک از ماشین ها مجاز است از روی پل بگذرد؟



(۱) ماشینی به عرض ۳۱۵ سانتی متر و جرم ۴۴۰۰ کیلوگرم

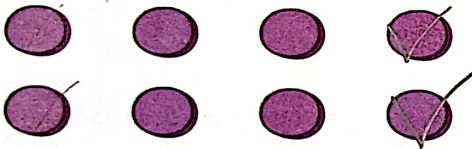
(۲) ماشینی به عرض ۳۳۰ سانتی متر و جرم ۴۲۵۰ کیلوگرم

(۳) ماشینی به عرض ۳۳۰ سانتی متر و جرم ۴۲۰۰ کیلوگرم

(۴) ماشینی به عرض ۳۲۵ سانتی متر و جرم ۴۲۵۰ کیلوگرم



خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



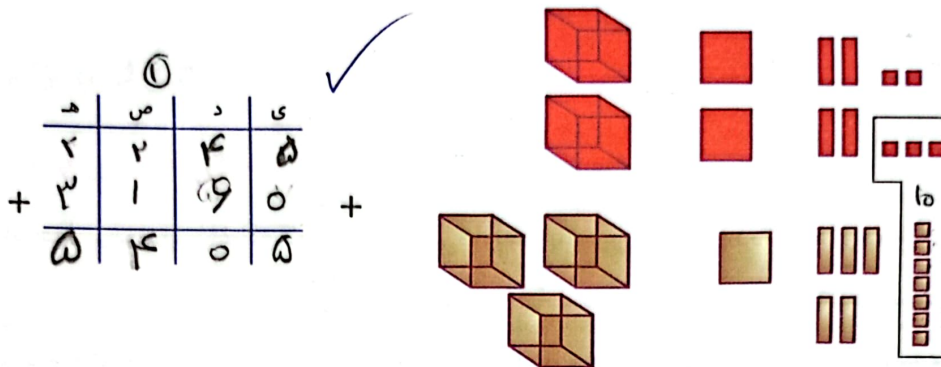
توانایی محاسبه حاصل جمع و تفریق های مختلف با روش فرآیندی

توانایی محاسبه حاصل جمع و تفریق های چهار رقمی مختلف با روش تکنیکی

فعالیت کلاسی



۱ جمعی را که شکل زیر نشان می‌دهد در جدول ارزش مکانی بنویس.



$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \begin{array}{r} \text{ه} \quad \text{ص} \quad \text{د} \quad \text{ی} \\ 5 \quad 4 \quad 2 \quad 5 \\ + 3 \quad 1 \quad 9 \quad 0 \\ \hline 8 \quad 5 \quad 1 \quad 5 \end{array} \end{array}$$

۲ حاصل جمع‌های زیر را پیدا کن. (تکنیکی)

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 1432 \\ + 1209 \\ \hline 2641 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 2751 \\ + 1437 \\ \hline 4188 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 1594 \\ + 2257 \\ \hline 3851 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 4875 \\ + 1098 \\ \hline 5973 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 3162 \\ + 1958 \\ \hline 5120 \end{array}$$

۳ انقلاب اسلامی ایران در سال ۱۳۵۷ به پیروزی رسید. اگر امسال ۴۳ سال از این واقعه گذشته باشد، حساب کن در چه

سالی قرار داریم؟

$$\begin{array}{r} 1357 \\ + 43 \\ \hline 1400 \end{array}$$

۴ آرمان برای خرید یک کتاب داستان، ۴ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی، سه سکه ۵۰۰ تومانی و یک سکه ۱۰۰ تومانی پرداخت.

قیمت کتاب چند تومان بوده است؟

$$(4 \times 1000) + (3 \times 500) + 100 = 5600$$

$$4000 + 1500 + 100 = 5600$$

۵ محیط مستطیلی را به دست بیاور که طول آن ۸ سانتی‌متر و عرض آن ۴ سانتی‌متر باشد.

$$\begin{array}{l} 16 \\ 8 + 4 + 8 + 4 = 24 \quad (2 \times 11) + (2 \times 12) = 24 \\ 1 \quad (1 + 4) \times 2 = 10 \end{array}$$

تمرین

۱ حاصل جمع‌های زیر را به طور ذهنی محاسبه و به عدد مربوطه وصل کن.

$$\begin{array}{ll} 7596 & 7356 + 500 \\ 7625 & 7526 + 70 \\ 7856 & 5625 + 2000 \\ 7705 & 7625 + 80 \end{array}$$

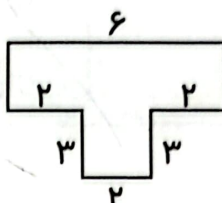


$$\begin{array}{r} 111 \\ 7829 \\ + 1381 \\ \hline 9210 \end{array}$$

۲ درستى ☒ و نادرستى ☒ هر عبارت را مشخص کن.

الف: جمع دو عدد ۷۸۲۹ و ۱۳۸۱ می شود ۹۲۱۰. ☒

ب: محیط شکل ۳ می شود $(2 \times 3) + 6 + (3 \times 3) = 15$. ☒



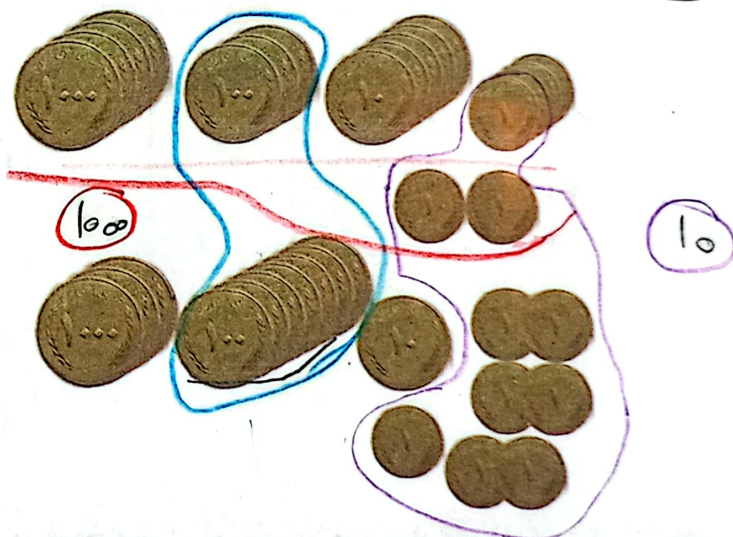
۳ جدول های زیر را کامل کن.

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۳	۷	۹	۲
۶	۲	۵	+ ۴
۹	۹	۴	✓

ی	د	ص	ه
۴	۶	۷	۸
۳	۲	۱	+ ۱
۷	۸	۸	۹

۴ جمعی که شکل زیر نشان می دهد را در جدول ارزش مکانی بنویس.

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۶	۵	۳	۴
۷	۱	۷	+ ۳
۳	۷	۵	۸



۵ باقی مانده ی تفریق ۳۸۶۴ می باشد. اگر عدد دوم این تفریق ۴۳۲۹ باشد، عدد اول تفریق را بنویس.

$$\begin{array}{r} 111 \\ 4329 \\ - 3864 \\ \hline 8193 \end{array}$$

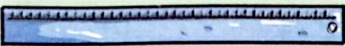
۶ حاصل اختلاف کدام عدد با ۵۳۴۰ عدد ۲۷۶۸ می شود؟

$$5340 - 2768 = 2572$$

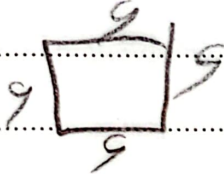
۷ فاصله خانه آوا تا مدرسه ۳۰۴۵ متر است. آوا در رفت و برگشت به مدرسه چند کیلومتر و چند متر را طی کرده است؟

$$3045 \times 2 = 6090$$

تومان ۱۷۶۹ = ۱۷۵۰
 ۲۵۴ + ۶۷۰ + ۲۹۵ + ۱۷۰ = ۱۷۵۰
 برای خرید همه‌ی وسایل زیر چند تومان باید داشته باشیم؟

				
ریال ۳۵۴۰	ریال ۶۷۰۰	ریال ۲۸۰۰	ریال ۲۹۵۰	ریال ۱۷۰۰

۹ محیط مربعی که مجموع دو ضلع آن ۱۲ سانتی‌متر باشد چند میلی‌متر است؟



$$12 \div 2 = 6$$

$$6 \times 6 = 36 \text{ cm} \rightarrow 360 \text{ mm}$$

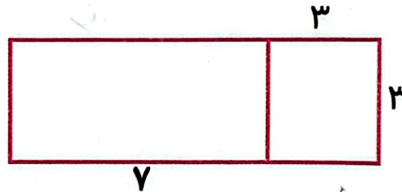
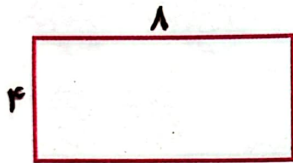
۱۰ مجموع طول و عرض مستطیلی ۴۲ سانتی‌متر است. محیط این مستطیل چند سانتی‌متر است؟

محیط مستطیل

$$(1 + 15) \times 2 = 32$$

محیط مستطیل = (طول + عرض) × ۲

۱۱ محیط مستطیل‌های زیر را به دست بیاور.



$$3 + 7 = 10$$

$$(10 + 3) \times 2 = 26 \text{ cm}$$

۱۲ صاحب یک فروشگاه ۱۴۵۳ مداد سیاه، ۲۵۶۱ مداد قرمز فروخته است. او روی هم چند مداد فروخته است؟

۴۹۱۴ (۴) ۴۰۱۴ (۳) ۴۰۱۵ (۲) ۴۰۴۰ (۱)

$$\begin{array}{r} 1453 \\ + 2561 \\ \hline 4014 \end{array}$$

خودارزیابی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

☐	توانایی محاسبه جمع‌های چهاررقمی با جدول ارزش مکانی
☐	توانایی محاسبه جمع‌های چهاررقمی با شکل
☐	توانایی محاسبه جمع‌های مختلف با روش تکنیکی
☐	توانایی تشخیص مسائل مربوط به جمع و حل آن‌ها